ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

@INFO | 7/23 | elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ pro region Jaderné elektrárny Temelín

ČEZ vybral dodavatele kontejnerů na palivové soubory pro Temelín

Společnost ČEZ vybrala dodavatele kontejnerů na použité palivové soubory pro Jadernou elektrárnu Temelín. Na základě veřejného výběrového řízení se jím stala ŠKODA JS. Plzeňský výrobce tak naváže na současný kontrakt z roku 2015. Hodnota zakázky je v jednotkách miliard korun. První dodávka se uskuteční v roce 2029.

Veřejné výběrové řízení na dodavatele kontejnerů na použité palivové soubory vypisuje ČEZ přibližně v desetiletých intervalech. Poprvé vybral ČEZ pro Temelín dodavatele důležitého strojírenského výrobku v roce 2006, podruhé pak v roce 2015. „S ohledem na technický vývoj, cenu nebo i aktuální dodávky paliva vybíráme dodavatele kontejnerů přibližně na deset let. Soutěží sledujeme získání dobrých nabídek i plnění licenčních požadavků s ohledem na dodávky paliva," uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Staronovým dodavatelem se stala plzeňská ŠKODA JS. Nové kontejnery umožní skladovat i palivo od nových dodavatelů. Už loni ČEZ vybral pro dodávky palivových souborů americkou společnost Westinghouse a francouzskou společnost Framatome. První palivo by ČEZ od nových dodavatelů měl přijmout v letech 2024/25. „Možnost skladovat palivové soubory od různých výrobců byla jedním z parametrů výběrového řízení," doplnil Bohdan Zronek.

Podle výsledku výběrového řízení ŠKODA JS postupně dodá pro Jadernou elektrárnu Temelín šedesát kontejnerů. První dodávka se uskuteční v roce 2029. Do té doby bude ŠKODA JS vyrábět pro Temelín kontejnery podle současné smlouvy z roku 2015. „Ta počítá s dodávkou 58 kontejnerů, aktuálně už ŠKODA JS dodala dvacet, dalších šest očekáváme v letošním roce," poznamenal Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Také od roku 2029 bude ŠKODA JS na Temelín ročně dodávat od dvou do šesti kontejnerů. „Typově půjde o stejné kontejnery jako dosavadní, tedy tak zvané dvouúčelové. Použité palivo v nich bude možné transportovat i skladovat. Lišit se budou jen v technických detailech," uvedl František Krček, generální ředitel ŠKODA JS.

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: marek.svitak@cez.cz

Před použitím musí ŠKODA JS pro nové kontejnery získat schválení od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

ČEZ použité palivové soubory skladuje v areálech obou jaderných elektráren. Každá z jaderných elektráren má svůj vlastní sklad. V Dukovanech mají dva sklady, dohromady s kapacitou 193 kontejnerů. Stávající temelínský sklad s kapacitou 152 skladovacích kontejnerů je v provozu od roku 2010. Aktuálně je zde umístěno 63 kontejnerů s použitými palivovými soubory. Ročně do skladu umístí energetici čtyři až šest kontejnerů s palivem, ze kterého vznikla elektřina odpovídající roční spotřebě všech českých domácností. Soubory v kontejnerech mohou být umístěny až šedesát let.

Kontejnery jsou v rámci dohod o mírovém užívání jaderné energie pomocí průmyslových kamer monitorovány Mezinárodní agenturou pro atomovou energii.

PARAMETRY KONTEJNERU PRO JADERNOU ELEKTRÁRNU TEMELÍN

Hmotnost plného je 115 tun
Hmotnost prázdného je 100 tun
Výška 5,5 m
Průměr 2,3 m
Počet palivových souborů v jednom kontejneru – 19

Do skladu použitého paliva lze kontejner z elektrárny přepravit, pokud teplota jeho povrchu nepřekročí 85 °C.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. červnu 2023

1,297 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v červnu

7,838 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v roce 2023

295,113 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000

V Temelíně modernizovali důležitý řídicí systém

Nový systém řídí důležitou část zařízení, které vyrábí elektřinu na prvním bloku Jaderné elektrárny Temelín. Do modernizace tak zvaného budiče generátoru investoval ČEZ přes 50 milionů korun. Podle energetiků jsou podobné modernizace důležité pro zajištění minimálně šedesátiletého provozu jihočeské elektrárny.

Výměna sedmi řídicích skříní a instalace zcela nového software. Tak probíhala modernizace řídicího systému buzení generátoru. „Nový systém přináší menší tepelné namáhání generátoru. A to je důležité pro jeho celkovou životnost," uvedl Jan Kruml, ředitel elektrárny Temelín.

V létě pak během odstávky druhého bloku proběhne stejná modernizace také na druhém turbogenerátoru. Na letošní rok ČEZ pro Jadernou elektrárnu Temelín naplánoval 271 investičních akcí. Jen letos modernizace a posílení bezpečnosti vynaloží 3,6 miliard korun. „Temelín chceme spolehlivě provozovat minimálně šedesát let a průběžná modernizace, posilování bezpečnosti i zvyšování efektivity je cesta, jak toho dosáhnout," konstatoval Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika. Od začátku provozu ČEZ do modernizace Temelína investoval přes 28 miliard korun.

Letos už má Temelín za sebou odstávku prvního bloku. Probíhala od začátku dubna do začátku června. Dvouměsíční odstávka druhého bloku začne ve druhé polovině srpna.

– 4 769 MW

uhelného výkonu

Při svém založení na počátku devadesátých let měl ČEZ v Česku uhelné elektrárny a teplárny o výkonu 8 437 MW, aktuálně zbývá již jen 3 698 MW a kolem roku 2030 většina z nich ukončí výrobu. Již během devadesátých let ČEZ v rámci komplexního celorepublikového programu odsiřování odstavil 2 000 MW v uhlí, zejména v severních Čechách. Za poslední tři roky ČEZ uzavřel další uhelné bloky o celkové kapacitě zhruba 1 500 MW: Prunéřov I (440 MW), Dětmarovice (200 MW), Ledvice (220 MW), Vítkovice (100 MW) a 500 MW blok v Mělníce. Uhlí Skupina ČEZ postupně bude nahrazovat jinými nízkoemisními technologiemi. Do roku 2040 chce dosáhnout klimatické neutrality.

V Týně nad Vltavou pořádali slavnosti města

Dva dny plné zábavy, dobré muziky, vernisáž výstavy nebo divadelní představení pro děti. Takový byl letošní ročník Vltavotýnských slavností města, které se konaly ve dnech 14. a 15. července. Akce se uskutečnila v rámci projektu Oranžový rok ve spolupráci s Jadernou elektrárnou Temelín.

Starosta Týna nad Vltavou Karel Hladeček uvedl, že se jedná o top akci pořádanou za finanční prostředky, které město od Jaderné elektrárny Temelín dostává. „Tyto finance mají vliv na to, co si můžeme jako město dovolit, jakou kvalitu a rozsah. Těžko bychom je hledali někde jinde," podotkl.

Na letošek si toho pro místní i návštěvníky města připravili požehnaně. Na pódiu se v průběhu pátečního večera prostřídaly kapely Claymore, Sto zvířat, Flám – Poprock. „Nejvíc jsem se těšil na kapelu Sto zvířat, protože je mám moc rád, ale věřím, že si na své přišel každý," uvedl týnský starosta.

V sobotu mohli návštěvníci festivalu zajít například na náměstí poslechnout Olympic revival, Milana Peroutku s jeho kapelou Perutě, nebo Michal Hrůzu a kapelu Hrůzy. Součástí byla i dronová světelná show. Zámecké nádvoří patřilo pro změnu dětem, pro které tu byly přichystané všechny možné atrakce. Na otáčivém hledišti bylo možné zhlédnout divadelní představení. U řeky se konalo večerní promítání filmu.

Vltavotýnské slavnosti města jsou pro letošní rok za námi, ale Městské centrum kultury a vzdělávání v Týně nad Vltavou toho chystá na léto ještě mnoho dalšího. „Na srpen plánujeme Festival minipivovarů nebo Festival na slámě. Jedná se o několik kulturních akcí odehrávajících se v amfiteátru z balíků slámy. Čtyřicet let fungování slaví letos týnské otáčivé hlediště, jediné amatérské z celkem pěti světových otáčivých hledišť, takže i tam je na léto naplánováno mnoho akcí," lákal týnský starosta na další akce ve městě.

Ve Dřítni pořádali pouťové slavnosti

Lukostřelba, žonglérské vystoupení nebo pirátská show. To a mnohem více si mohli užít ti, co o víkendu 15. – 16. července 2023 zavítali do Dřítně. Konal se zde totiž již 10. ročník Dříteňských pouťových slavností.

„V sobotu proběhlo sportovní odpoledne, kdy děti mohly absolvovat běh nebo skok do písku. Na zámečku se pak konala prodejní výstava tří výtvarnic, a prodejní výstava kaktusů," přiblížil program starosta Dřítně Josef Kudrle. Naopak neděle se nesla v kulturním duchu. „Lidé mohli zhlédnout módní přehlídku, vystoupení orientální taneční skupiny i pohádku O vlkovi a kůzlátkách. Takovou třešničkou na dortu bylo vystoupení Heidi Janků," dodal.

Odměnou pořadatelům byly úsměvy na tvářích dětí při úspěšném zdolání některého z úkolů, nadšení v očích, když viděly, co všechno za své snažení dostaly, a prostá dětská radost, když se v úmorném počasí mohly zchladit vodou z postřikovačů.

„Na této akci mám rád, že se tu lidé sejdou, zavítají sem i rodáci, je to takové společenské odpoledne násobené setkáním lidí. To potkávání má velký význam," řekl dříteňský starosta k akci, jež se koná v rámci projektu Oranžový rok ve spolupráci s Jadernou elektrárnou Temelín Skupiny ČEZ. „Bez toho by to jen těžko šlo," podotkl.

Jaderná elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ se na podpoře společenského dění v obci podílí několik posledních let. „Už když jsem před třinácti lety nastoupil do funkce, tak jsme s ČEZem spolupracovali, a ve všech oblastech to bylo vždycky skvělé. Doufám, že naše partnerství bude pokračovat i nadále," uzavřel povídání.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 30. červnu 2023

1 371 Zaměstnanců celkem

169 Z toho žen

INFOCENTRUM JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin